

מפרט טכני **AQUAFIN®-IC** איטום קריסטלי

תיאור מוצר: אקוופין IC

חומר איטום צמנטי חד רכיבי ייחודי המכיל ריכוז גבוהה של מוסף קריסטלי המיועד לאיטום שלילי וחיובי בהתזה ומריחה החודר לתוך תשתית הבטון ואוטם אותו בתהליך של קריסטליזציה.

אזורי יישום ושימושים עיקריים:

- משמש כמערכת איטום שלילית היכן שהאיטום המקורי כשל.
- איטום תת קרקעי – יסודות, קורות, קירות מרתף, ראשי כלונס ועוד.
- איטום מבני בטון ומאגרי מים.
- מתאים למגע עם מי שתיה.
- בעל יכולת גישור סדקים של עד 0.4 מ"מ.
- מונע עליית מים קאפילרית.
- למריחה בהפסקות יציקה ותפרי עבודה.

אריזה : שק 25 ק"ג



גיליון נתונים טכניים

תיאור	נתון	תקן / הערות
בסיס החומר	צמנט	25 ק"ג באריזה
מצב צבירה	אבקה	צבע אפור
צפיפות החומר	1.6 ק"ג/דצימטר מעוקב	
חוזק הידבקות לתשתית	0.6 N/mm	DIN EN 1542
עמידות בפני לחץ מים	מעל 1.5 באר	
סיווג לאש	A1	DIN EN 13501-1
זמני עירבוב לחומר	3 דקות	
הוספת מים לחומר	30%	באחוז יחסי
הוספת מים לחומר	7-8 ליטר לשק של 25 ק"ג	בליטר
טמפ יישום	5-30 מ"צ	
זמן עבירות	כ- 60 דקות	בכפוף לתנאי הסביבה
צריכה ממוצעת למ"ר	כ- 1 ק"ג	לשכבה אחת !
ייבוש סופי	7 ימים	
	טבלת צריכה לפי יישום נחוץ	יש להיוועץ במחלקה הטכנית של אחאב טרם יישום החומרים
<u>לחץ מים</u>	<u>צריכה למ"ר</u>	<u>שכבות לביצוע</u>
לחות תת קרקעית	1.2	1
מים ללא לחץ	1.2	2
מים עומדים / לחץ מים	1.5	2

הוראות יישום והתקנה:

1. על התשתית להיות ישרה , חלקה, נקיה ומפולסת , יש לתקן סדקים , שקעים וסגרגציות בבטון טרם יישום המערכת. יש לשטוף את התשתית בלחץ מים.
2. יש להסיר כ-1-2 מ"מ מפני הבטון לטובת חדירה אופטימלית של התוספים הקריסטליים, באמצעות התזה בלחץ מים גבוה או אמצעים מכניים.
3. יש לפתוח סדקים וסגרגציות (ברוחב של 2ס"מ ולעומק של 2.5ס"מ) ולתקן בעזרת ASOCRIT-IM
4. באם ישנה חדירה של מים זורמים לפנים המבנה , יש לעצור אותה בעזרת עצר מים – FIX-T-20
5. יש להרטיב מעט את התשתית בטרם היישום, למצב לח בלבד – אין לעבוד על תשתית רטובה או מים זורמים בשום אופן
6. יש להוסיף כ-7-8 ליטר מים לשק אבקה של 25ק"ג ולערבב היטב בעזרת ערבב מכני כ-4-5 דקות עד לקבלת חומר אחיד והומוגני , ללא גושים
7. ביצוע שכבה ראשונה בכפוף לטבלת התצרוכת בעזרת מאלג' , מריחה, הברשה.
8. ביצוע שכבה שניה כאשר השכבה הראשונה עדיין מעט דביקה , אין לתת לשכבה הראשונה להתייבש במלואה.
9. יש לבצע אשפרה במהלך שלושת הימים מרגע יישום השכבה השנייה
10. באם מבוצע איטום המאגר מים – ניתן למלא כעבור 4 ימים

טרם ביצוע העבודות יש להיוועץ במחלקה הטכנית של חברת אחאב , יש לעבוד בכפוף למפרט הטכני המקורי של יצרן החומר – "שומבורג"



הוראות הובלה ואחסון:

1. החומר ישמר במקום מוצל קריר ויבש בטווח טמפ של 10-30 מעלות. בכל מקרה המוצר לא יהיה מאוחסן תחת שמש ישירה.
2. טרם תחילת העבודות יבדוק המתקין כי החומרים עמם יעבוד יהיו בתוקף.

אחריות:

חברת א.ח.א.ב. הינה אחראית לטיב ואיכות החומרים בלבד. על המתכנן / המבצע / או מי מטעמם לוודא כי החומר מתאים לצרכיהם ולצרכי הפרוייקט. חברת א.ח.א.ב. לא תהיה אחראית לכל ליקוי או בעיה אשר נגרמה עקב תכנון ו/או התקנה לקויה.

מפרט זה מספק המלצות יישום בלבד. על המתכנן והמבצע לוודא כי זהו המפרט העדכני ביותר וכן לוודא כי היישום בוצע בכפוף למפרט המקורי של הספק – "שומבורג".

בטיחות:

1. יש להשתמש בצידוד מגן אישי ביגוד, כפפות, משקפי מגן.
2. העבודה תבוצע ע"פ תקנות הבטיחות עבודה בגובה התשס"ז – 2007.
3. יש להימנע ממגע החומר עם העור או העיניים.
4. יש לקבל וללמוד את גליון הבטיחות של החומר (MSDS) מאת יצרן החומר

CE	
SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2-8 32760 Detmold, Germany 14 2 04220	
EN 1504-2 AQUAFIN-IC Surface protection material Implementation of the moisture balance Principle 2.2(C)	
Capillary water absorption and water permeability	$w < 0.1 \text{ kg/m}^2 \times t^{0.5}$
Water vapour permeability	class I – $S_d < 5 \text{ m}$
Pull-off test for assessment of adhesion	$\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$
Reaction to fire	class A1

